



(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/071935 A1

(51) 国際特許分類: H04M 11/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000471

(22) 国際出願日: 2004年1月21日 (21.01.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通アクセス株式会社 (FUJITSU ACCESS LIMITED) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 助川 聖 (SUKEGAWA, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP). 古川 由紀夫 (FURUKAWA,

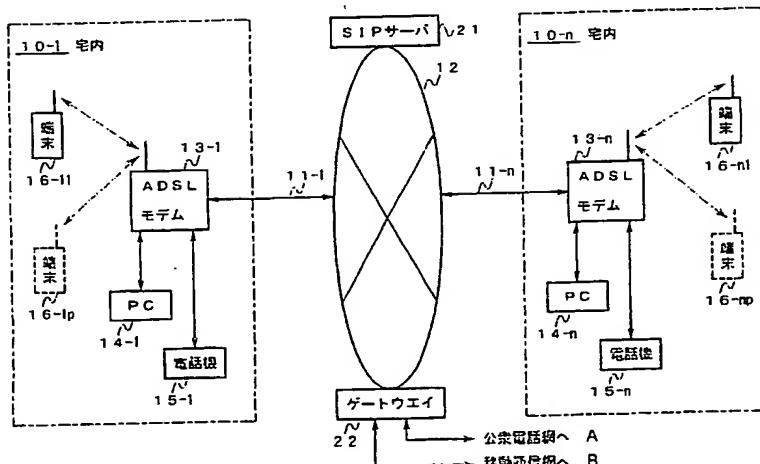
Yukio) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP). 吉田 和弘 (YOSHIDA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP). 坪井 哲也 (TSUBOI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP). 香月 直 (KATSUKI, Naoki) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP). 栗山 和春 (KURIYAMA, Kazuharu) [JP/JP]; 〒2138586 神奈川県川崎市高津区坂戸1丁目17番3号富士通アクセス株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 古谷 史旺 (FURUYA, Fumio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿1丁目19番5号 第2明宝ビル9階 Tokyo (JP).

(統葉有)

(54) Title: BROAD BAND TRANSMISSION PATH MODEM, RADIO TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 広帯域伝送路モ뎀、無線端末装置、プログラムおよび記録媒体



10-1...AT HOME
16-11...TERMINAL
16-1p...TERMINAL
13-1...ADSL MODEM
15-1...TELEPHONE DEVICE
21...SIP SERVER
22...GATEWAY

10-n...AT HOME
13-n...ADSL MODEM
16-n1...TERMINAL
16-np...TERMINAL
15-n...TELEPHONE DEVICE
A...TO PUBLIC TELEPHONE NETWORK
B...TO MOBILE COMMUNICATION NETWORK

WO 2005/071935 A1

(57) Abstract: There are provided a broad band transmission path modem, a radio terminal device, a program, and a recording medium. It is possible to provide various communication service including access to the Internet via a broad band transmission path, to a radio terminal device at a low cost without significantly impairing the requirement for cost down, reduction in size and weight, and reduction in power consumption. For this, the broad band transmission path modem matches the unit of the function predefined as a specification of the radio access link between the entity realizing the communication protocol applied to the broad band transmission path and the entity realizing the radio access link and converts the transmission information passed over for realizing an additional function not defined in the specification.

(統葉有)



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、広帯域伝送路モデム、無線端末装置、プログラムおよび記録媒体に関する。本発明の目的は、低廉化、小型化、軽量化および節電の要求が著しく損なわれることなく、無線端末装置に、広帯域伝送路を介するインターネット等へのアクセスを含む多様な通信サービスを安価に提供できる点にある。そのために、本発明にかかる広帯域伝送路モデムは、広帯域伝送路に適用された通信プロトコルが実現されるエンティティと無線アクセスリンクが実現されるエンティティとの間において、その無線アクセスリンクの仕様として予め定義された機能の単位の整合をとり、この仕様に定義されていない付加機能の実現のために引き渡される伝送情報の変換を行うことによって構成される。